

Was ist die Kinder-Uni?

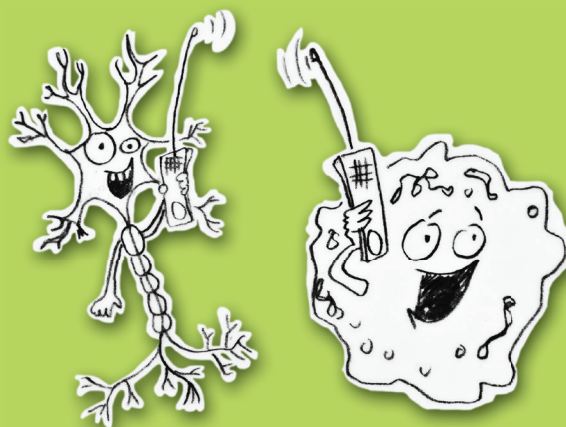
Wenn ihr zwischen acht und zwölf Jahre alt seid, könnt ihr schon jetzt zur Universität gehen. Wie die »Großen« nehmt ihr im Hörsaal Platz, wo nur für euch eine Vorlesung gehalten wird. Professorinnen und Professoren der Technischen Universität Braunschweig erklären spannende Phänomene aus der Welt der Wissenschaft. Im Anschluss könnt ihr Fragen stellen.



Weitere Informationen

Technische Universität Braunschweig
Presse und Kommunikation
Kinder-Uni-Team
Pockelsstr. 11
38106 Braunschweig
Tel.: 0531 / 391-4444
E-Mail: kinderuni@tu-braunschweig.de

www.tu-braunschweig.de/kinderuni



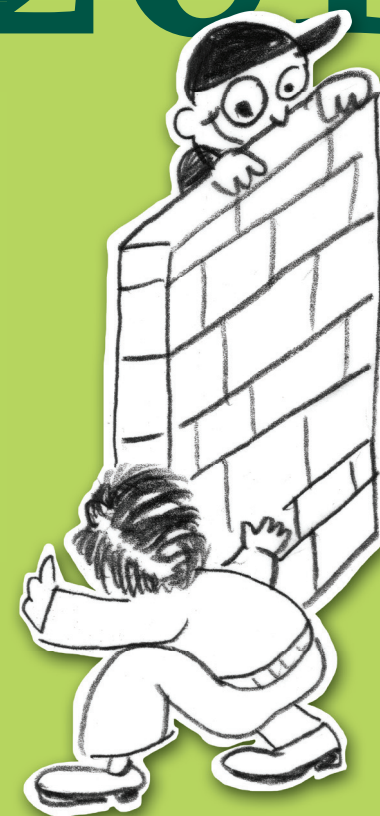
gefördert von:
 Braunschweigische
Landessparkasse
Ein Unternehmen der NORD/LB

Kooperationspartner:

Stadt  Braunschweig

Kinder- und Familienzentrum
SCHWEDENHEIM

KINDER-UNI Braunschweig 2014



28. Juli

Warum steht ein Stück Berliner Mauer auf dem Braunschweiger Rathausplatz?

11 bis 11.45 Uhr
Kita Schwedenheim

Christian Sielaff, M.A.
Historisches Seminar

In der Vorlesung könnt ihr auf Spurensuche gehen und erforschen, was es mit dem Stück Mauer auf dem Braunschweiger Rathausplatz auf sich hat. Wie sieht es aus? Warum steht es da? Was ist überhaupt eine Grenze? Diese und weitere Fragen werden wir versuchen mithilfe von Erinnerungen, Bildern oder Zeitzeugenberichten aufzuklären.

Hat dir die Kinder-Uni im Schwedenheim gefallen?

Dann bist du herzlich eingeladen, an den Vorlesungen der »großen« Kinder-Uni der Technischen Universität Braunschweig teilzunehmen. Dort wirst du zusammen mit vielen anderen Kindern tolle wissenschaftliche Themen kennen lernen.

Wie kann ich mich anmelden?

Melde dich einfach bei Kathrin Monyer-Rogner von der Kita Schwedenheim!

Die Vorlesungen sind kostenfrei.

11. Oktober

Von Seepferdchen und Immunzellen. Oder: warum wir lernen und vergessen.

Prof. Dr. Martin Korte
Zoologisches Institut

Erinnerungen werden in unserem Körper in den Nervenzellen und Immunzellen gespeichert. Wie funktioniert das genau? Und können die Zellen Erinnertes auch einfach vergessen? Können Nervenzellen und Immunzellen miteinander »reden«? Welche Auswirkungen haben Infektionen wie eine Grippe auf das Gehirn und seine Zellen? Und welche Folgen können Impfungen auf die gespeicherten Erinnerungen in den Zellen haben?

18. Oktober

Warum macht mein Pausenbrot die Welt besser?

Prof. Dr. Simone Kauffeld
Lehrstuhl Arbeits-, Organisations- und Sozialpsychologie
Prof. Dr. Reza Asghari
Lehrstuhl für Entrepreneurship

Es ist schon blöd: Das Pausenbrot der Nachbarin sieht immer leckerer aus als das eigene. Was kann man dagegen machen? Mit einer tollen Idee ein Problem lösen und mit einer eigenen Firma die Welt vielleicht ein Stückchen besser machen! Das Ganze nennt sich dann Entrepreneurship – klingt kompliziert, ist aber einfacher als du denkst. Wir erklären dir wer Unternehmen gründet, wie das funktioniert und warum das nicht nur Spaß macht, sondern auch wichtig ist.

Wo findet die »große« Kinder-Uni statt?

Alle Vorlesungen finden samstags, um 10.30 Uhr, im Auditorium maximum (Audimax), dem größten Hörsaal der Hochschule, Pockelsstraße 15, 38106 Braunschweig, statt. Sie dauern jeweils etwa eine dreiviertel Stunde.

Wie komme ich zur Kinder-Uni?

Alle Kinder treffen sich an den fünf Samstagen um 9.30 Uhr vor der Kita Schwedenheim, Hugo-Luther-Straße 60, 38118 Braunschweig. Dann fährt ihr gemeinsam zur Universität. Der Fahrservice ist kostenfrei.

15. November

Ruhe durch Lärm – wie ist das möglich?

Prof. Dr. Michael Sinapius
Institut für Adaptronik und Funktionsintegration

Wir wollen Maschinen schlauer machen, damit sie zum Beispiel weniger Lärm verursachen. Was wir dafür in die Maschinen einbauen, nennen wir Adaptronik. Eine normale Maschine merkt nicht, wenn sie lauter wird oder jemand gegen sie stößt. Durch Adaptronik kann die Maschine jedoch besser reagieren und dadurch kann Lärm gemindert werden, sie wird also leiser. Auch Menschen können wie adaptronische Systeme wirken.

Wo findet die »große« Kinder-Uni statt?

Alle Vorlesungen finden samstags, um 10.30 Uhr, im Auditorium maximum (Audimax), dem größten Hörsaal der Hochschule, Pockelsstraße 15, 38106 Braunschweig, statt. Sie dauern jeweils etwa eine dreiviertel Stunde.

Wie komme ich zur Kinder-Uni?

Alle Kinder treffen sich an den fünf Samstagen um 9.30 Uhr vor der Kita Schwedenheim, Hugo-Luther-Straße 60, 38118 Braunschweig. Dann fährt ihr gemeinsam zur Universität. Der Fahrservice ist kostenfrei.

22. November

Warum überwintern Leute bei den Pinguinen?

Dr. Astrid Lampert
Institut für Flugführung

Die Heimat der Pinguine, die Antarktis, ist der höchste, trockenste und kälteste Kontinent. Normalerweise leben dort keine Menschen. Warum gibt es aber ganzjährig bewohnte Forschungsstationen? Was tun Polarforscher, wenn sie ein Jahr dort überwintern? Eine ehemalige Überwinterin berichtet von Schneestürmen, Wetterballons und besonderen Begegnungen.

Wird die Fahrt zur »großen« Kinder-Uni betreut?

Die Fahrten von der Kita Schwedenheim betreuen Mitarbeiter/innen der TU Braunschweig. Sie sind jederzeit ansprechbar, holen euch ab und bringen euch auch wieder zurück.

Wo kann ich Essen und Trinken wie die Studierenden?

Im Anschluss an die Vorlesungen geht ihr zusammen in die Mensa Katharinenstraße und könnt wie die erwachsenen Studierenden Mittag essen. Das Mittagessen ist kostenfrei.

Danach fährt ihr um ca. 12.30 Uhr gemeinsam wieder zurück zur Kita Schwedenheim.

6. Dezember

Warum geht (fast) alles kaputt?

Priv.-Doz. Dr. Martin Bäker
Institut für Werkstoffe

Wenn Züge entgleisen, Autos kaputtgehen oder Dinge unerwartet zerbrechen, dann ist oft von »Ermüdung« die Rede. Aber können Stoffe wie Stahl oder Holz müde werden? Warum kann ein Bauteil sehr lange halten und dann plötzlich kaputtgehen? Und warum zerbrechen Dinge überhaupt? In dieser Vorlesung nehmen wir Werkstoffe unter die Lupe und suchen Antworten auf diese Fragen.

Wird die Fahrt zur »großen« Kinder-Uni betreut?

Die Fahrten von der Kita Schwedenheim betreuen Mitarbeiter/innen der TU Braunschweig. Sie sind jederzeit ansprechbar, holen euch ab und bringen euch auch wieder zurück.

Wo kann ich Essen und Trinken wie die Studierenden?

Im Anschluss an die Vorlesungen geht ihr zusammen in die Mensa Katharinenstraße und könnt wie die erwachsenen Studierenden Mittag essen. Das Mittagessen ist kostenfrei.

Danach fährt ihr um ca. 12.30 Uhr gemeinsam wieder zurück zur Kita Schwedenheim.